1 Προφυλάξεις
2 Επισκόπηση προϊόντος
3 Συνδέσεις
4 Ρύθμιση οθόνης
5 Αντιμετώπιση προβλημάτων
6 Επιπλέον πληροφορίες

DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-D300B

Manual Regulatory Reader

※ Για την αποφυγή τραυματισμού ή φθοράς της περιουσίας, διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προφυλάξεις και χρησιμοποιήστε με κατάλληλο τρόπο το προϊόν.

Προειδοποίηση — Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που διαθέτουν αυτό το σύμβολο ενδέχεται να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός ή ακόμα και θάνατος.

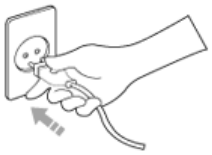
Παρατήρηση — Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που διαθέτουν αυτό το σύμβολο ενδέχεται να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός ή φθορά του προϊόντος ή της περιουσίας.

| Σχετικά με την τροφοδοσία ρεύματος | Σχετικά με την εγκατάσταση | Σχετικά με τον καθαρισμό και τη χρήση |

Σχετικά με την τροφοδοσία ρεύματος

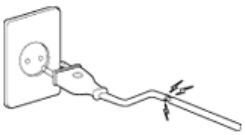
[Οι παρούσες εικόνες προορίζονται μόνο για αναφορά και δεν ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις (ή χώρες).]

Προειδοποίηση



Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.

- Εάν η σύνδεση δεν είναι σταθερή, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

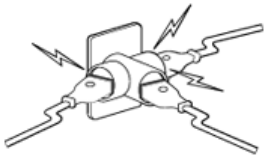


Να μην χρησιμοποιείτε χαλαρές πρίζες τροφοδοσίας ρεύματος ή φθαρμένα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Σε καμία περίπτωση μην ακουμπήσετε το βύσμα τροφοδοσίας με υγρά χέρια.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Να μη συνδέετε πολλαπλές συσκευές σε μία πρίζα τροφοδοσίας ρεύματος.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Να μην λυγίζετε υπερβολικά το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και να μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω σε αυτό.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Φροντίστε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή και να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα προτού μετακινήσετε το προϊόν. Επιπλέον, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια σύνδεσης έχουν αποσυνδεθεί από τις άλλες συσκευές πριν το μετακινήσετε.

- Η μετακίνηση του προϊόντος χωρίς προηγουμένως να έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο ρεύματος ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο καλώδιο και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Να μην χρησιμοποιείτε και να μην διατηρείτε το προϊόν κοντά σε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες τέτοιες ουσίες.

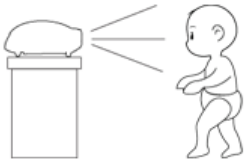
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Να μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, βάζα, ποτά, χημικά, μικρά μεταλλικά εξαρτήματα ή βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Εάν εισέλθει νερό στο προϊόν, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά και κατά την πτώση βαρέων αντικειμένων μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Να μην αφήνετε τα παιδιά να τοποθετούν αντικείμενα όπως παιχνίδια ή μπισκότα επάνω στο προϊόν.

- Όταν το παιδί προσπαθήσει να πιάσει κάποιο από αυτά τα αντικείμενα, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.



Να μην κοιτάτε απευθείας τη δέσμη φωτός της λυχνίας, αλλά ούτε και να προβάλλετε την εικόνα στα μάτια.

- Αυτό είναι επικίνδυνο ιδιαίτερα για παιδιά.

Κατά την αφαίρεση των μπαταριών από το τηλεχειριστήριο, να μην επιτρέπετε στα παιδιά να τις βάζουν στο στόμα τους. Να διατηρείτε τις μπαταρίες σε σημείο που δεν τις φθάνουν τα παιδιά.

- Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευτείτε ένα γιατρό το συντομότερο δυνατόν.

Παρατήρηση

Εάν από το προϊόν εξέρχεται καπνός, ακούγονται περίεργοι θόρυβοι ή υπάρχει οσμή καμένου, αποσυνδέστε άμεσα το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Εάν οι ακροδέκτες του βύσματος τροφοδοσίας ή οι υποδοχές της πρίζας είναι εκτεθειμένα σε σκόνη, νερό ή ξένες ουσίες, καθαρίστε σχολαστικά.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε απαλά το προϊόν με στεγνό πανί.

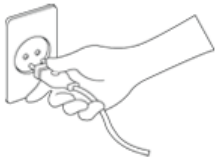
- Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα, θα πρέπει να τραβήξετε το φις από την πρίζα και, ως εκ τούτου, η πρίζα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Παρατήρηση



Να αποσυνδέετε τη μονάδα πάντα κρατώντας το βύσμα τροφοδοσίας. Το τράβηγμα του καλωδίου τροφοδοσίας ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικό του.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Να αποσυνδέετε το βύσμα τροφοδοσίας πριν τον καθαρισμό του προϊόντος.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Σχετικά με την εγκατάσταση

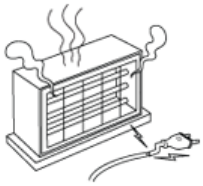
Προειδοποίηση

ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΕΙ Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΝΑ ΚΡΑΤΑΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΤΑ ΚΕΡΙΑ Ή ΑΛΛΕΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΦΩΤΙΑΣ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Όταν τοποθετείται το προϊόν μέσα σε ερμάριο ή πάνω σε σε ράφι, βεβαιωθείτε ότι δεν προεξέχει το εμπρός τμήμα της βάσης.

- Η πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμό.



Να διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας.

- Το περίβλημα του καλωδίου τροφοδοσίας ενδέχεται να λιώσει και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε το προϊόν σε χώρους εκτεθειμένους σε λιπαρά υγρά, καπνό, υγρασία ή νερό (βροχόπτωση), ή μέσα σε όχημα.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με κακό εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες, ερμάρια κ.τ.λ.

- Μια άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Να μην το τοποθετήσετε σε ασταθή χώρο ή σε βάση που είναι μικρότερη από το προϊόν.

- Φροντίστε να κρατήσετε το προϊόν μακριά από παιδιά.
  Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Σε περίπτωση κεραυνού/αστραπής, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Παρατήρηση

Βεβαιωθείτε ότι οι δίοδοι του εξαερισμού δεν εμποδίζονται από τραπεζομάντιλο ή κουρτίνα.

- Μια άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Τοποθετήστε το προϊόν στο πάτωμα προσεκτικά.

- Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή τραυματισμού.

Η μεταφορά του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή για την αποφυγή πιθανής πτώσης.

- Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή τραυματισμού.

Να διατηρείτε το προϊόν σε σημείο που δεν το φθάνουν τα παιδιά.

- Φροντίστε να κρατήσετε το προϊόν μακριά από παιδιά.
  Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Σχετικά με τον καθαρισμό και τη χρήση

Προειδοποίηση

Μην εισάγετε στο προϊόν μεταλλικά αντικείμενα, όπως πιρούνια, σύρματα, τρυπάνια ή εύφλεκτα αντικείμενα, όπως σπίρτα ή χαρτί μέσω των ανοιγμάτων αερισμού και των υποδοχών υπολογιστή/βίντεο και τροφοδοσίας ρεύματος.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και καλέστε το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Να μην αποσυναρμολογείτε και να μην προσπαθείτε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν.

- Όταν απαιτείται επισκευή του προϊόντος, επικοινωνήστε με ένα

- Διαφορετικά, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή τη φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Να μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με υπερβολική σκόνη, χημικές ουσίες, πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία ή σε χώρο που θα χρησιμοποιείται συνεχόμενα για μεγάλο χρονικό διάστημα κ.τ.λ.

Μετά από πτώση της οθόνης ή ζημιά στο περίβλημα, απενεργοποιήστε τη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με ένα Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Φροντίστε να τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο σε ένα τραπέζι ή ένα γραφείο.

- Εάν πατήσετε το τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να πέσετε και να χτυπήσετε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απορρίμματα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού) – Μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα περισυλλογής)

Αυτή η ένδειξη που υποδεικνύεται στο προϊόν ή στο συνοδευτικό έντυπο σημαίνει ότι η συσκευή δεν θα πρέπει να απορρίπτεται ως οικιακό απόρριμμα, στο τέλος του κύκλου ζωής της. Για να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι προς το περιβάλλον ή τη δημόσια υγεία, από μη ελεγχόμενη διάθεση αποβλήτων, διαχωρίστε αυτήν τη συσκευή από τους άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε την υπεύθυνα, ώστε να ενισχύσετε την προσπάθεια επαναχρησιμοποίησης υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να συμβουλεύονται είτε τον πωλητή του προϊόντος είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες για πληροφορίες για τον τόπο και τον τρόπο που μπορούν να διαθέσουν αυτό το προϊόν προς ασφαλή ανακύκλωση.

Οι εταιρικοί χρήστες θα πρέπει να απευθύνονται στον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στη σύμβαση αγοράς. Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλους τύπους εμπορικών αποβλήτων.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος – Μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι

μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

01 Μηχάνημα προβολής με προχωρημένη τεχνολογία DLP

- Έχει προσαρμοστεί οθόνη με ανάλυση 1024 x 768.
- Δίσκος ανάμιξης 4 χρωματικών τμημάτων για την επίτευξη των βέλτιστων χρωμάτων.
- Λυχνία 220 W σχεδιασμένη για βελτιωμένη φωτεινότητα

02 Ζωντανά χρώματα

- Ποιοτική ρύθμιση εικόνας με έμφαση στη βελτίωση των χρωμάτων – αυτή η μονάδα έχει σαν στόχο τη δημιουργία χρωματικών συντεταγμένων που πληρούν τις τυπικές προδιαγραφές παραγωγής βίντεο.

03 Ελαχιστοποίηση θορύβου ανεμιστήρα και διαρροής φωτός

- Η ροή του αέρα και η κατασκευή εγκατάστασης του ανεμιστήρα έχουν βελτιστοποιηθεί για την ελαχιστοποίηση του θορύβου του ανεμιστήρα και της διαρροής της φωτεινής δέσμης.

04 Πολλαπλές θύρες εισόδου

- Οι συνδέσεις σε περιφερειακές συσκευές έχουν βελτιωθεί με τη χρήση διαφόρων υποδοχών εισόδου, όπως η υποδοχή HDMI (με υποστήριξη HDCP), η υποδοχή σήματος συνιστωσών (Component) και η υποδοχή MONITOR OUT.

05 Ρύθμιση χρήστη

- Αυτή η μονάδα επιτρέπει τη ρύθμιση κάθε θύρας εισόδου.
- Η μονάδα διαθέτει μια διάταξη αναφοράς που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση και τη ρύθμιση.

| Χαρακτηριστικά προϊόντος | Όψεις προϊόντος | Τηλεχειριστήριο | Προδιαγραφές προϊόντος |

Όψεις προϊόντος

Εμπρός/Άνω όψη

1. Ενδείξεις

- ΑΝΑΜΟΝΗ (μπλε LED)
- ΛΥΧΝΙΑ (μπλε LED)
- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (κόκκινο LED)

※ Ανατρέξτε στις **Ενδείξεις LED**.

2. Δακτύλιος εστίασης

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της εστίασης.

3. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου

4. Φακός

5. Ρυθμιζόμενα πόδια

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της οθόνης μετακινώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια πάνω και κάτω.

6. Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης

Χρησιμοποιείτε για τη μεγέθυνση και τη μείωση του μεγέθους της εικόνας.

7. Κουμπί POWER(⏻) (Λειτουργίας)

Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.

8. Κουμπί SOURCE (Πηγή)

Χρησιμοποιείται για την επιλογή των σημάτων εισόδου από τις εξωτερικές πηγές.

9. Κουμπί MENU (Μενού)

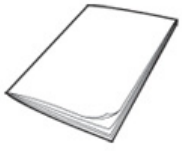
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για την είσοδο ή την έξοδο από ένα μενού ή για να προχωρήσετε σε ένα μενού.

10. Κουμπί επιλογής και μετακίνησης(↵ / ∧ ∨ < >)

Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να μετακινήσετε ή να επιλέξετε κάποιο στοιχείο σε ένα μενού.

Τα κουμπιά που βρίσκονται στο πάνω μέρος της συσκευής προβολής ενεργοποιούνται με την αφή.
Αγγίξτε τα ελαφρά με τα δάχτυλα για να τα χρησιμοποιήσετε.
Η ετικέτα είναι επικολλημένη στη βάση του προϊόντος.

Αποσυσκευασία



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης/ Κάρτα καταχώρισης
(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

CD με τις οδηγίες χρήσης

Καλώδιο τροφοδοσίας

Τηλεχειριστήριο/ 1 σετ μπαταρίες
(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Πανί καθαρισμού

Πωλείται ξεχωριστά

Καλώδιο D-Sub

Ενδείξεις LED

●: Αναμμένο ◐: Αναβοσβήνει ○: Σβηστό

ΑΝΑΜΟΝΗ	ΛΥΧΝΙΑ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Πληροφορίες
●	○	○	Εάν πατήσετε το κουμπί λειτουργίας (POWER) στο τηλεχειριστήριο ή στη συσκευή προβολής, η οθόνη εμφανίζεται για 30 δευτερόλεπτα.
●	●	○	Η συσκευή προβολής λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.
●	◐	○	Αυτή η κατάσταση εμφανίζεται όταν η συσκευή προβολής προετοιμάζει μια λειτουργία αφού πατηθεί το κουμπί POWER στη συσκευή προβολής ή στο τηλεχειριστήριο.
○	◐	○	Το κουμπί λειτουργίας (POWER) έχει πατηθεί για την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής και το σύστημα ψύξης βρίσκεται σε λειτουργία για την ψύξη του εσωτερικού της συσκευής προβολής. (Διαρκεί περίπου 1 λεπτό και 30 δευτερόλεπτα)
◐	○	◐	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 1 παρακάτω εάν ο ανεμιστήρας ψύξης στο εσωτερικό της συσκευής προβολής δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.
○	◐	◐	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 2 παρακάτω εάν το κάλυμμα της λυχνίας που προστατεύει το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει σωστά.
○	○	◐	Η συσκευή προβολής απενεργοποιείται αυτόματα αν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της υπερβεί το όριο ελέγχου. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 3.
●	◐	◐	Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά τη λειτουργία του DDP IC του προϊόντος. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4.
◐	◐	◐	Παρουσιάστηκε πρόβλημα σχετικά με τη λειτουργία της λυχνίας. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5.
●	◐	●	Έχει ξεπεραστεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 6.
◐	◐	○	Η μνήμη στο προϊόν δεν λειτουργεί κανονικά. Επικοινωνήστε με ένα **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.
◐	◐	●	Η τροφοδοσίας του προϊόντος δεν λειτουργεί κανονικά. Επικοινωνήστε με ένα **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.
◐	●	◐	Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά τη λειτουργία του χρωματικού δίσκου του προϊόντος. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4.

Διαχραφή ενδείξεων προβλημάτων

Κατάταξη	Κατάσταση	Μέτρα
Ενέργεια 1	Όταν ο ανεμιστήρας ψύξης δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.	Εάν το σύμπτωμα παραμένει ακόμα και μετά την αποσύνδεση και επανασύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και ενεργοποιώντας και πάλι τη συσκευή προβολής, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Ενέργεια 2	Όταν το κάλυμμα της λυχνίας που προστατεύει το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει σωστά ή ο αισθητήρας του συστήματος δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.	Ελέγξτε εάν οι βίδες στο κάτω μέρος της συσκευής προβολής έχουν σφιχτεί σωστά. Εάν δεν έχουν σφιχτεί σωστά, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Ενέργεια 3	Όταν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της συσκευής προβολής γίνει υπερβολικά υψηλή.	Ανατρέξτε στην ενότητα Εγκατάσταση Προφυλάξεις που περιγράφεται παραπάνω και ρυθμίστε την εγκατάσταση της συσκευής προβολής. Αφήστε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε την πάλι. Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Ενέργεια 4	Όταν δεν είναι δυνατή η λειτουργία του χρωματικού δίσκου.	Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και επανεκκινήστε τη συσκευή προβολής. Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Ενέργεια 5	Η λυχνία δεν λειτουργεί κανονικά μετά από μη φυσιολογική απενεργοποίηση ή μετά από ενεργοποίηση αμέσως μετά την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.	Απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε για ικανοποιητικό χρόνο για την ψύξη της συσκευής και ενεργοποιήστε και πάλι τη συσκευή για λειτουργία. Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Ενέργεια 6	Όταν η οθόνη γίνεται πιο σκούρα	Ελέγξτε το χρόνο χρήσης της λυχνίας στην οθόνη προβολής πληροφοριών. Εάν χρειαστεί να αντικαταστήσετε τη λυχνία, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

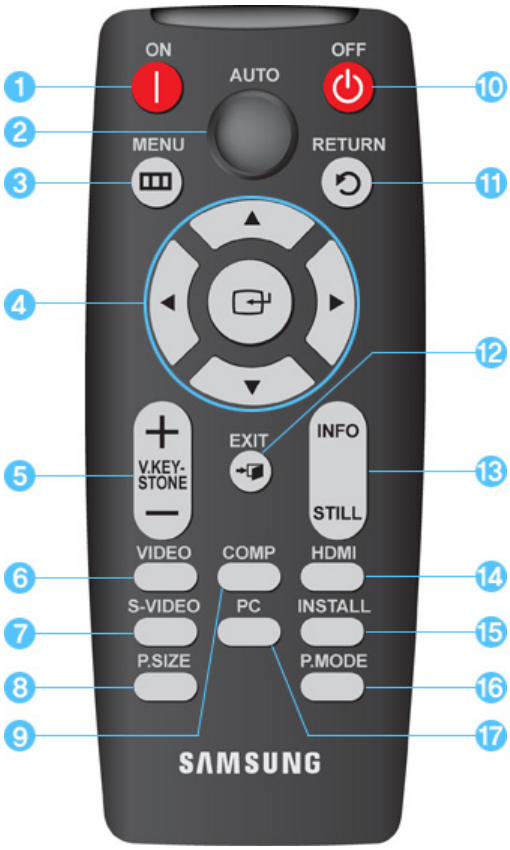
Η συγκεκριμένη συσκευή προβολής χρησιμοποιεί σύστημα με ανεμιστήρα ψύξης για να εμποδίσει την υπερθέρμανση της μονάδας. Η λειτουργία του ανεμιστήρα ψύξης ενδέχεται να είναι θορυβώδης, γεγονός που δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος και αποτελεί μέρος της κανονικής λειτουργίας.

Πίσω όψη

1. Θύρα RS-232C (Για βύσματα εισόδου συντήρησης)
2. Θύρα εισόδου SERVICE (Συντήρηση)
3. Θύρα εισόδου VIDEO IN
4. Θύρα εισόδου S-VIDEO
5. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου
6. Θύρα εισόδου HDMI/DVI IN
7. Θύρα MONITOR OUT
8. Θύρα εισόδου PC IN
9. Θύρα εισόδου σήματος συνιστωσών (COMPONENT IN)
10. Θύρα εισόδου POWER

Τηλεχειριστήριο

1. Κουμπί ON (|) (Ενεργοποίηση)
2. Κουμπί AUTO (Αυτόματο)
3. Κουμπί MENU (▥) (Μενού)
4. Κουμπί μετακίνησης (▲ ▼ ◀ ▶)/(↵)
5. Κουμπί V.KEYSTONE(+/-) (VERTICAL KEYSTONE)
6. Κουμπί VIDEO (Βίντεο)
7. Κουμπί S-VIDEO
8. Κουμπί P.SIZE (Μέγεθος εικόνας)
9. Κουμπί COMP (Συνιστωσών)
10. Κουμπί OFF (⏻) (Απενεργοποίηση)
11. Κουμπί RETURN (↩) (Επιστροφή)
12. Κουμπί EXIT (→▯) (Έξοδος)
13. Κουμπί INFO STILL (Πληροφορίες – Ακινητοποίηση)



14. Κουμπί HDMI
15. Κουμπί INSTALL
16. Κουμπί P.MODE (Μέγεθος εικόνας)
17. Κουμπί PC (Υπολογιστή)

1. ON (Ενεργοποίηση) (|)
   Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της συσκευής προβολής.

2. AUTO (Αυτόματο)
   Ρυθμίζει την εικόνα αυτόματα. (Διαθέσιμο μόνο στην κατάσταση λειτουργίας υπολογιστή)

3. MENU (Μενού) (▥)
   Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης με το μενού.

4. Μετακίνηση (▲ ▼ ◀ ▶)/(↵)
   Χρησιμοποιείται για τη μετακίνηση ή την επιλογή κάθε στοιχείου μενού.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/–)
   Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία όταν οι σκηνές βίντεο προβάλλονται παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες.

6. VIDEO (Βίντεο)
   Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία VIDEO.

7. S-VIDEO
   Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία S-VIDEO.

8. P.SIZE (Μέγεθος εικόνας)
   Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του μεγέθους απεικόνισης στην οθόνη.

9. COMP (Συνιστωσών)
   Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία σήματος συνιστωσών (COMPONENT).

10. OFF (Απενεργοποίηση) (⏻)
    Χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.

11. RETURN (Επιστροφή) (↩)
    Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

12. EXIT (Έξοδος) (→▯)
    Χρησιμοποιείται για την εξαφάνιση της οθόνης με το μενού.

13. INFO STILL (Πληροφορίες – Ακινητοποίηση)
    ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των σημάτων από τις πηγές, τη ρύθμιση της εικόνας, τη ρύθμιση της οθόνης του υπολογιστή και τη διάρκεια ζωής της λυχνίας.
    ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται για την ακινητοποίηση σκηνών.

14. HDMI
Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία HDMI.

15. INSTALL
Χρησιμοποιείται για το αναποδογύρισμα ή την αντιστροφή της εικόνας που προβάλλεται.

16. P.MODE (Λειτουργία εικόνας)
Χρησιμοποιείται για την επιλογή λειτουργίας προβολής εικόνων.

17. PC (Υπολογιστής)
Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία υπολογιστή.

Προδιαγραφές προϊόντος

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για καλύτερη απόδοση.

Προδιαγραφές

Μοντέλο		SP-D300B	
Οθόνη	Μέγεθος	16,5 mm / 0,65 inch	
	Ανάλυση	XGA (1024 x 768)	
	Κατασκευαστής	Texas Instrument	
Λυχνία	Τύπος	220 W UHP (Λειτουργία Theater: 172 W)	
	Διάρκεια ζωής	3.000 ώρες (Λειτουργία Theater: 3.250 ώρες)	
	Κατασκευαστής	Philips	
Χρώμα		18.9 M (1024 x 768 x 3 x 8 bit)	
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1024 x 768 @ 60Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	1280 x 1024 @75Hz	
Σήμα εισόδου βίντεο		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI	
Σήμα εισόδου συγχρονισμού		Ξεχωριστό H/V sync, TTL	
Μέγιστο ρολόι Pixel		136,75 MHz	
Μέγεθος διαγωνίου οθόνης		40 ~250 inch	
Εμβέλεια προβολής		1 ~10 m	
Ισχύς	Κατανάλωση ισχύος	Λιγότερο από 280 W	
	Τάση	110/220 V ac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Θόρυβος		Theater : 28dB, Bright : 32dB	
Διαστάσεις		343,1 mm (Μ) x 162,4 mm (Υ) x 347,2 mm (Β) 13,5 inches (Π) x 6,4 inches (Β) x 13,7 inches(Υ)	
Βάρος		4,5 kg / 9,9 lb	
Λειτουργίες πλήκτρων	Φωτεινότητα	Μέγ. 3.000 ANSI lumen	
	Αντίθεση	2,500:1	
	Keystone	Κατακόρυφα	
Περιβάλλον χρήσης	Θερμοκρασία και υγρασία	Λειτουργία	Θερμοκρασία 32 ¡ÆF ~ 104 ¡ÆF (0 ¡ÆC ~ 40 ¡ÆC), Υγρασία (10 % ~ 80 %)
		Αποθήκευση	Θερμοκρασία -4 ¡ÆF ~ 113 ¡ÆF (-20 ¡ÆC ~ 45 ¡ÆC), Υγρασία (5 % ~ 95 %)

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός Κατηγορίας Β έχει σχεδιαστεί για χρήση στο σπίτι και στο γραφείο. Ο εξοπλισμός έχει καταχωριστεί όσον αφορά το EMI για οικιακή χρήση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές. Η Κατηγορία Α είναι για χρήση σε γραφείο. Η Κατηγορία Α είναι για επαγγελματική χρήση ενώ η Κατηγορία Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από την

Κατηγορία A.

Η οθόνη DMD που χρησιμοποιείται στις συσκευές προβολής DLP αποτελείται από μερικές εκατοντάδες μικροσκοπικούς καθρέφτες. Όπως και με άλλα στοιχεία απεικόνισης, η οθόνη DMD ενδέχεται να περιέχει μερικά ανενεργά pixel. Η Samsung και ο κατασκευαστής της οθόνης DMD εφαρμόζουν μια αυστηρή διαδικασία αναγνώρισης και περιορισμού των ανενεργών pixel και τα προϊόντα δεν διαθέτουν αριθμό ανενεργών pixel μεγαλύτερο από αυτόν που ορίζουν οι προδιαγραφές. Σπάνια, ενδέχεται να υπάρχουν ανενεργά pixel, ωστόσο αυτό δεν επηρεάζει την ποιότητα της εικόνας ούτε τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας οθόνης

Πηγή εισόδου	Ανάλυση (H x V)	Οριζόντιος συγχρονισμός		Κατακόρυφος συγχρονισμός		Συχνότητα Pixel [MHz]	Τύπος συγχρονισμού
		Συχνότητα [kHz]	πολικότητα	Συχνότητα [Hz]	πολικότητα		
PC (Υπολογιστής)	640 x 350	31.47	P	70.1	N	25.18	Ξεχ.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Ξεχ.
	640 x 400	37.86	N	85	P	31.5	Ξεχ.
	640 x 480	31.47	N	60	N	25.175	Ξεχ.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Ξεχ.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Ξεχ.
		37.5	N	75	N	31.5	Ξεχ.
		43.27	N	85	N	36	Ξεχ.
	720 x 400	31.47	N	70	P	28.322	Ξεχ.
		35.16	P	56.3	N	36	Ξεχ.
	800 x 600	37.88	P	60	P	40	Ξεχ.
		48.08	P	72.2	P	50	Ξεχ.
		46.87	P	75	P	49.5	Ξεχ.
		53.67	P	85	P	56.25	Ξεχ.
	832 x 624	49.73	N	75	N	57.28	Ξεχ.
	1024 x 768	48.36	N	60	N	65	Ξεχ.
		56.4	N	70	N	75	Ξεχ.
		60.02	P	75	P	78.75	Ξεχ.
		68.68	P	85	P	94.5	Ξεχ.
	1152 x 864	67.5	P	75	P	108	Ξεχ.
	1152 x 870	68.68	N	75	N	100	Ξεχ.
	1280 x 768	47.78	N	60	P	79.5	Ξεχ.
	1280 x 960	60	P	60	P	108	Ξεχ.
	1280 x 1024	63.98	P	60	P	108	Ξεχ.
		79.98	P	75	P	135	Ξεχ.
	1440 x 900	55.94	N	60	P	106.5	Ξεχ.
		70.64	N	75	P	136.75	Ξεχ.
Component	1920 x 1080i	33.72	P	60	P	74.18	Ξεχ.
		28.125	P	50	P	74.25	Ξεχ.
	1280 x 720p	45	P	60	P	74.25	Ξεχ.
		37.5	P	50	P	74.25	Ξεχ.
	720 x 480p	31.5	P	60	P	27	Ξεχ.
	720 x 576p	31.25	P	50	P	27	Ξεχ.
HDMI	640 x 350	31.47	P	70.1	N	25.18	Ξεχ.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Ξεχ.
	640 x 400	37.86	N	85	P	31.5	Ξεχ.
	640 x 480	31.47	N	60	N	25.175	Ξεχ.
		37.5	N	75	N	31.5	Ξεχ.
	720 x 400	31.47	N	70	P	28.322	Ξεχ.
	800 x 600	37.88	P	60	P	40	Ξεχ.
		46.87	P	75	P	49.5	Ξεχ.
	1024 x 768	48.36	N	60	N	65	Ξεχ.
		60.02	P	75	P	78.75	Ξεχ.
	1280 x 768	47.78	N	60	P	79.5	Ξεχ.
	1280 x 960	60	P	60	P	108	Ξεχ.
	1280 x 1024	63.98	P	60	P	108	Ξεχ.
		79.98	P	75	P	135	Ξεχ.

	1920 x 1080i	33.72	P	60	P	74.18	Ξεχ.
		28.125	P	50	P	74.25	Ξεχ.
	1280 x 720p	45	P	60	P	74.25	Ξεχ.
		37.5	P	50	P	74.25	Ξεχ.
	720 x 480p	31.5	P	60	P	27	Ξεχ.
	720 x 576p	31.25	P	50	P	27	Ξεχ.
	720 x 480i	15.73	P	60	P	13.5	Ξεχ.
	720 x 576i	15.63	P	50	P	13.5	Ξεχ.

Υποστηριζόμενες αναλύσεις/μεγέθη

Ο: Το μέγεθος και η υπερσάρωση μπορούν να ρυθμιστούν, x : Το μέγεθος και η υπερσάρωση δεν μπορούν να ρυθμιστούν, Δ : Το μέγεθος μπορεί να ρυθμιστεί

Source (Πηγή)			Μέγεθος εικόνας			
Input (Είσοδος)	Τύπος	Τρόπος λειτουργίας	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
HDMI	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	VESA	Δ	x	x	Δ
Component	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
VIDEO και S-VIDEO	SD	576i	Δ	Δ	Δ	Δ
		480i	Δ	Δ	Δ	Δ
PC	HD	1080i	Δ	x	x	Δ
		720p	Δ	x	x	Δ
	SD	576p	Δ	x	x	Δ
		480p	Δ	x	x	Δ
		576i	Δ	x	x	Δ
		480i	Δ	x	x	Δ
	PC	16:9 Mode	Δ	x	x	Δ
		4:3 Mode	Δ	x	x	Δ

Τρόποι λειτουργίας θέσης εικόνας

Υπερσάρωση: Off (Απενεργοποίηση)
Η λειτουργία θέσης δεν υποστηρίζεται στις εισόδους HDMI, Video και S-video.

Source (Πηγή)			Μέγεθος εικόνας			
Input (Είσοδος)	Τύπος	Τρόπος λειτουργίας	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O

VIDEO και S-VIDEO	SD	576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
PC	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	16:9 Mode	O	x	x	O
		4:3 Mode	O	x	x	O

Υπερσάρωση: On (Ενεργοποίηση)

Η θέση της οθόνης δεν μετακινείται στη λειτουργία εισόδου από υπολογιστή.

Source (Πηγή)			Μέγεθος εικόνας			
Input (Είσοδος)	Τύπος	Τρόπος λειτουργίας	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
VIDEO και S-VIDEO	SD	576i	x	O	O	x
		480i	x	O	O	x
PC	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	16:9 Mode	x	x	x	x
		4:3 Mode	x	x	x	x

Βασικές ρυθμίσεις

Τοποθέτηση της συσκευής προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε η δέσμη από τη συσκευή προβολής να είναι κάθετη στην οθόνη.

- Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε ο φακός να βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης.
  Εάν η οθόνη δεν είναι τοποθετημένη κατακόρυφα, η εικόνα επί της οθόνης ενδέχεται να μην είναι ορθογώνιου σχήματος.
- Να μην τοποθετείτε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον. Εάν η οθόνη είναι πολύ φωτεινή, η εικόνα στην οθόνη δεν θα προβάλλεται καθαρά.
- Όταν τοποθετείτε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον, χρησιμοποιήστε κουρτίνες.
- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής στις παρακάτω τοποθεσίες: Εμπρός-Δάπεδο / Εμπρός-Οροφή / Πίσω-Δάπεδο / Πίσω-Οροφή.
  (Για την προβολή των ρυθμίσεων της θέσης εγκατάστασης)

1 Για την προβολή της εικόνας όταν έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής πίσω από την οθόνη,

Εγκαταστήστε μια ημιδιάφανη οθόνη.
Επιλέξτε **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

2 Για την προβολή της εικόνας όταν έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής εμπρός από την οθόνη,

Εγκαταστήστε τη συσκευή προβολής στο πλάι όπου βλέπετε την οθόνη.
Επιλέξτε **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Ρύθμιση της μεγέθυνσης και της εστίασης

Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης Δακτύλιος εστίασης

01 Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της εικόνας, ανάλογα με το εύρος της μεγέθυνσης, χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης.

02 Βρείτε την κατάλληλη εστίαση της εικόνας στην οθόνη χρησιμοποιώντας το δακτύλιο εστίασης.

Εάν το προϊόν είναι τοποθετημένο σε χώρο εκτός της προτεινόμενης απόστασης προβολής (ανατρέξτε στην ενότητα Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής), η εστίαση δεν μπορεί να ρυθμιστεί σωστά.

Ισοστάθμιση χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια

Για την ισοστάθμιση της συσκευής προβολής, ρυθμίστε τα ρυθμιζόμενα πόδια της συσκευής προβολής.

Μπορείτε να προσαρμόσετε το ύψος του συστήματος προβολής έως 12 mm (μέση τιμή 3,4°) μοίρες.

Ανάλογα με τη θέση της συσκευής προβολής, ενδέχεται να παρουσιαστεί παραμόρφωση της εικόνας τύπου Keystone.

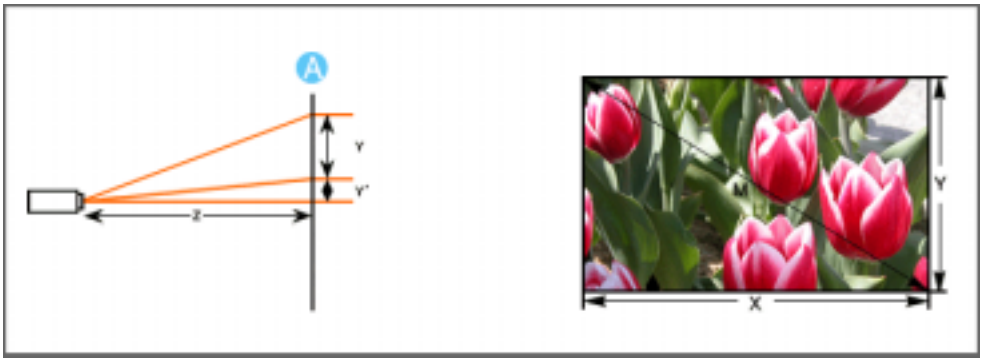
Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής σε μια επίπεδη, οριζόντια επιφάνεια και εξισορροπήστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια για να έχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Εάν οι εικόνες δεν εμφανίζονται καθαρά, ρυθμίστε τις χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης ή δακτύλιο εστίασης, ή μετακινήστε τη συσκευή προβολής εμπρός και πίσω.

Μέγεθος οθόνης (M:inch)	Οριζόντια (X:mm)	Κατακόρυφα (Y:mm)	Μέγιστο (Z:mm)	Ελάχιστο (Z:mm)	Μετατόπιση (Y':mm)
30	609.6	457.2	1300	1110	57
40	812.8	609.6	1730	1480	76
50	1016.0	762.0	2150	1840	95
60	1219.2	914.4	2580	2210	114
70	1422.4	1066.8	3010	2570	133
80	1625.6	1219.2	3430	2940	152
90	1828.8	1371.6	3860	3300	171
100	2032.0	1524.0	4290	3670	191
110	2235.2	1676.4	4710	4040	210
120	2438.4	1828.8	5140	4400	229
130	2641.6	1981.2	5560	4770	248
140	2844.8	2133.6	5990	5130	267
150	3048.0	2286.0	6420	5500	286
160	3251.2	2438.4	6840	5860	305
170	3454.4	2590.8	7270	6230	324
180	3657.6	2743.2	7700	6600	343
190	3860.8	2895.6	8120	6960	362
200	4064.0	3048.0	8550	7330	381

210	4267.2	3200.4	8980	7690	400
220	4470.4	3352.8	9400	8060	419
230	4673.6	3505.2	9830	8420	438
240	4876.8	3657.6	10260	8790	457
250	5080.0	3810.0	10680	9160	476

Αυτό το σύστημα προβολής έχει σχεδιαστεί για τη βέλτιστη προβολή εικόνων σε οθόνη μεγέθους 80 ~ 120".



A. Οθόνη

Z: Απόσταση προβολής

Y': Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι το κάτω μέρος της εικόνας

Ρύθμιση του περιβάλλοντος στον υπολογιστή – Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία πριν συνδέσετε τον υπολογιστή σας με τη συσκευή προβολής.

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας των Windows και κάντε κλικ στο [Ιδιότητες].
   Θα εμφανιστεί η καρτέλα <Ιδιότητες οθόνης>.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Ρυθμίσεις] και ρυθμίστε την <Ανάλυση οθόνης>
   ανατρέχοντας στην <Ανάλυση> που περιγράφεται στην ενότητα **Ο πίνακας με τους τρόπους λειτουργίας που υποστηρίζονται από την οθόνη** από αυτή τη συσκευή προβολής.
   Δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε την <Ποιότητα χρώματος>.

3. Πατήστε το κουμπί [Για προχωρημένους].
   Θα εμφανιστεί ένα άλλο παράθυρο ιδιοτήτων.

4. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Οθόνη] και ρυθμίστε το <Ρυθμό ανανέωσης οθόνης> ανατρέχοντας στη <Κατακόρυφη συχνότητα> που περιγράφεται στον **Πίνακας με τις υποστηριζόμενες αναλύσεις/μεγέθη**.
Ρυθμίστε την κατακόρυφη και οριζόντια συχνότητα αντί για το <Ρυθμό ανανέωσης οθόνης>.

5. Κάντε κλικ στο κουμπί [OK] για να κλείσετε το παράθυρο και κάντε κλικ στο
κουμπί [OK] του παραθύρου <Ιδιότητες οθόνης> για να κλείσετε το παράθυρο.
Ο υπολογιστής ενδέχεται να επανεκκινήσει αυτόματα.

6. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και συνδέστε τη συσκευή προβολής.

- Η διαδικασία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή ή την έκδοση των Windows. (Για παράδειγμα, εμφανίζεται η ένδειξη [Ιδιότητες] αντί για [Ιδιότητες (R)] όπως φαίνεται στο 1.)
- Όταν χρησιμοποιείται ως οθόνη υπολογιστή, αυτή η συσκευή υποστηρίζει ποιότητα χρώματος έως και 24 bit ανά pixel.
- Η απεικόνιση των εικόνων που προβάλλονται ενδέχεται να διαφέρει από την απεικόνισή τους στην οθόνη του υπολογιστή ανάλογα με τον κατασκευαστή της οθόνης του υπολογιστή ή της έκδοσης των Windows.
- Όταν συνδέετε τη συσκευή προβολής σε έναν υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση του υπολογιστή συμφωνεί με τις προδιαγραφές των ρυθμίσεων της οθόνης που υποστηρίζει η συγκεκριμένη συσκευή προβολής. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να υπάρχουν προβλήματα με τα σήματα.

Σύνδεση τροφοδοτικού

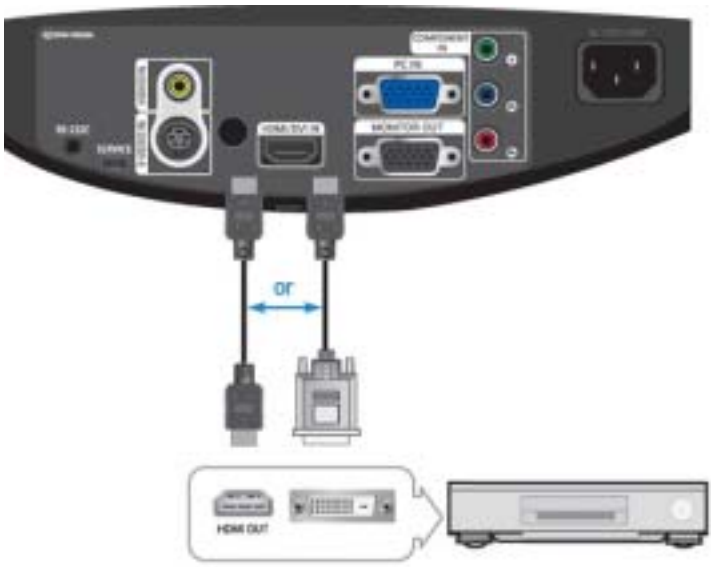
1. Πίσω όψη της συσκευής προβολής

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην αντίστοιχη υποδοχή στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής.

- Όταν χρησιμοποιείται εκτός ΗΠΑ, μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλώδιο HAR με βύσματα που διαθέτουν έγκριση από την αρμόδια υπηρεσία.

Σύνδεση του εξοπλισμού για το βίντεο

Σύνδεση ενός DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής στο HDMI/DVI



01 – Σύνδεση μέσω ενός καλωδίου HDMI/DVI

Συνδέστε την υποδοχή [HDMI/DVI IN] στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής και την υποδοχή εξόδου DVI του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI/DVI.

– Σύνδεση μέσω ενός καλωδίου HDMI

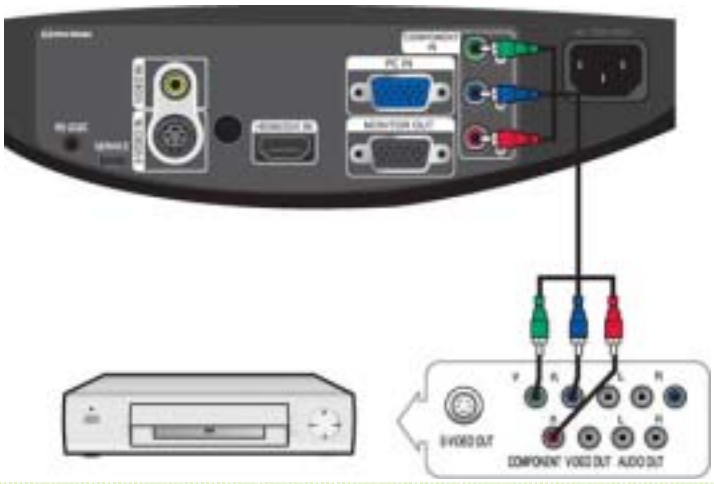
Συνδέστε την υποδοχή [HDMI/DVI IN] στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής και την υποδοχή εξόδου DVI του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.

02 Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής προβολής και του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής.

Χρήση της συσκευής προβολής

01 Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [HDMI] για να επιλέξετε <HDMI>.

Σύνδεση ενός DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής μέσω Component (Σήμα συνιστωσών)



01 Συνδέστε τη θύρα εισόδου [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)] στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής στη θύρα σήματος συνιστωσών (Component) στο πίσω μέρος του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής χρησιμοποιώντας το καλώδιο σήματος συνιστωσών (Component).

02 Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής προβολής και του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής.

Χρήση της συσκευής προβολής

01 Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [COMP] για να επιλέξετε <Component>.

Οι θύρες σήματος συνιστωσών (Component) είναι σημαδεμένες ως (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) ή (Y, Cb, Cr) ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Σύνδεση με VCR/βιντεοκάμερα

01 Συνδέστε τη θύρα εισόδου [VIDEO IN (κίτρινη)] της συσκευής προβολής με τη θύρα VIDEO OUT (κίτρινη) του εξοπλισμού βίντεο, χρησιμοποιώντας το καλώδιο βίντεο.

- Εάν ο εξοπλισμός βίντεο διαθέτει θύρα εξόδου S-VIDEO OUT, συνδέστε τη στη θύρα εισόδου [S-VIDEO IN] της συσκευής προβολής.
  Η χρήση της σύνδεσης S-VIDEO, παρέχει καλύτερη ποιότητα θέασης.

02 Μόλις ολοκληρωθεί η σύνδεση των συσκευών, συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής προβολής και του VCR.

Χρήση της συσκευής προβολής

01 Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [Video] για να επιλέξετε <Video>.

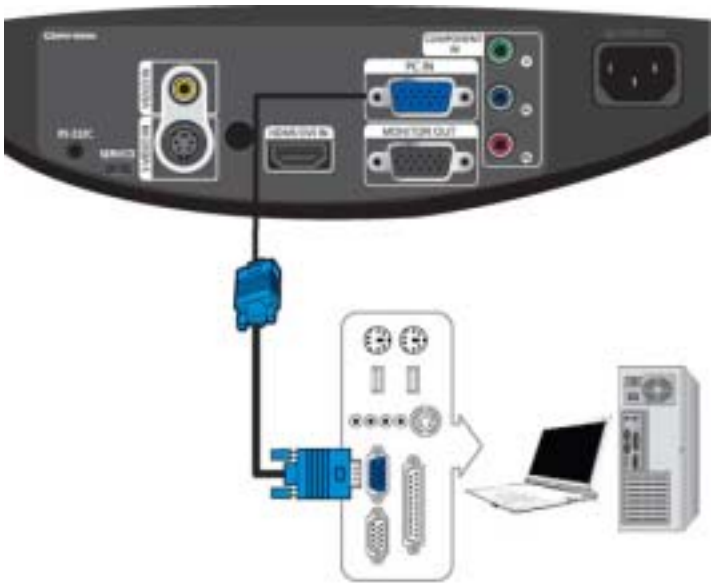
ή

02 Πατήστε το κουμπί [S-VIDEO] για να επιλέξετε S-Video.

Προτού συνδέσετε τα καλώδια, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή προβολής και ο εξοπλισμός βίντεο βρίσκονται εκτός λειτουργίας.

Αυτό το σύστημα προβολής δεν υποστηρίζει ήχο. (Απαιτείται ξεχωριστό ηχοσύστημα για την παραγωγή ήχου.)

Σύνδεση με τον υπολογιστή



Συνδέστε τη θύρα [PC IN] στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής, στη θύρα εξόδου της οθόνης του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο βίντεο υπολογιστή.

Όταν ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις, συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος της συσκευής προβολής και του υπολογιστή.

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει τη λειτουργία σύνδεσης και άμεσης λειτουργίας, οπότε δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε πρόγραμμα οδήγησης στον υπολογιστή σας.

Χρήση της συσκευής προβολής

Ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [PC] για να επιλέξετε <PC>.
Εάν ο τρόπος λειτουργίας υπολογιστή δεν είναι διαθέσιμος, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο υπολογιστή βρίσκεται στη θέση του.

Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και **ρυθμίστε το περιβάλλον υπολογιστή** εάν χρειάζεται.

Ρυθμίστε την οθόνη.(**Αυτόματη ρύθμιση**)

Ακούγεται ήχος από τα ηχεία του υπολογιστή.

Σύνδεση συσκευών βίντεο (οθόνη, τηλεόραση κ.τ.λ.)

– Όταν χρησιμοποιείτε την έξοδο D-sub (αναλογικού σήματος) μέσω άλλης συσκευής βίντεο (οθόνη, τηλεόραση κ.τ.λ.).

Συνδέστε την υποδοχή εξόδου οθόνης MONITOR OUT του συστήματος προβολής και την υποδοχή εξόδου D-sub της συσκευής βίντεο, χρησιμοποιώντας ένα

καλώδιο D-sub.

Αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση, θέστε σε λειτουργία το σύστημα προβολής και τη συσκευή βίντεο (οθόνη, τηλεόραση κ.τ.λ.).

Η λειτουργία MONITOR OUT λειτουργεί μόνον όταν το σύστημα προβολής είναι συνδεδεμένο με εξωτερική συσκευή, μέσω της υποδοχής εισόδου [PC IN].

Input

* Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή()/Διακοπή() στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Source List	Μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής για προβολή. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	
Edit Name	Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα ονόματα των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στη συσκευή προβολής. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	

Picture

* Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή()/Διακοπή() στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Mode	Επιλέξτε μια κατάσταση οθόνης η οποία έχει προσαρμοστεί στη συσκευή προβολής ή τροποποιήστε τον τρόπο λειτουργίας της οθόνης όπως απαιτείται. 1) Mode – Dynamic Επιλέξτε αυτό εάν θέλετε η ποιότητα της οθόνης να είναι πιο διαυγής από την τυπική ποιότητα της οθόνης. – Standard Μπορείτε να δείτε άνετα την οθόνη προβολής εάν το περιβάλλον είναι αρκετά φωτεινό. – Movie1, Movie2 Επιλέξτε αυτό εάν το περιβάλλον είναι σκοτεινό. Αυτό εξοικονομεί ενέργεια και μειώνει την κόπωση των ματιών. – Monitor Επιλέξτε αυτό για να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σας ως κανονική οθόνη. – Game Επιλέξτε αυτό για να απολαύσετε τα παιχνίδια σε πιο ζωντανό περιβάλλον. – Sports Παρέχει τις καλύτερες ρυθμίσεις εικόνας για σπορ. Μπορείτε να απολαύσετε πιο συγκλονιστικές εικόνες. – User Επιλέξτε αυτό εάν θέλετε η προβολή της οθόνης να γίνει σύμφωνα με την προσαρμοσμένη λειτουργίας της οθόνης. Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτήν την επιλογή στο Λειτουργία–Εξοικονόμηση ενέργειας. ▶ Η αρχική τιμή έχει ρυθμιστεί στο μέγιστο επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης.	Λειτουργία
	2) Contrast : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της αντίθεσης μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου. 3) Brightness : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας ολόκληρης της εικόνας. 4) Sharpness : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ευκρίνειας της εικόνας. 5) Color : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρώματος, πιο φωτεινό ή πιο σκοτεινό. ▶ Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση (Color) μόνο στις λειτουργίες [S-Video] και [Video]. 6) Tint : Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση των αντικειμένων με πιο φυσικό χρώμα μεταβάλλοντας τις αποχρώσεις του πράσινου και του κόκκινου. ▶	Contrast Brightness Sharpness Color Tint

	Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση (Tint) μόνο στις λειτουργίες [S-Video] και [Video].	
	7) **Color Temperature** : Μπορείτε να μεταβάλλετε την απόχρωση ολόκληρης της οθόνης για να καλύψει τις ανάγκες σας. – **5500K** : Χρησιμοποιείται για να αποδώσει τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας για ασπρόμαυρες ταινίες. – **6500K** : Αυτή η θερμοκρασία χρησιμοποιείται για τις περισσότερες παραγωγές βίντεο. Είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη λειτουργία Movie1 και μπορεί να αποδώσει τις πιο ακριβείς αποχρώσεις. – **8000K** : Αυτή η θερμοκρασία χρώματος είναι κατάλληλη για πολύ φωτεινούς χώρους και είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη δυναμική λειτουργία εικόνας (Dynamic). Δίνεται έμφαση στην ευκρίνεια και τη φωτεινότητα. – **9300K** : Η θερμοκρασία χρώματος κατάλληλη για έντονα φωτεινούς χώρους όπως ένα κατάστημα. **1) Color Temperature** **5) R-Offset** **2) R-Gain** **6) G-Offset** **3) G-Gain** **7) B-Offset** **4) B-Gain**	Color Temperature R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
	8) **Gamma** : Μια λειτουργία αντιστάθμισης εικόνας που ελέγχει τις ρυθμίσεις ανάλογα με τις ιδιότητες του βίντεο. – **Film** : Η ιδανική ρύθμιση για την προβολή μιας ταινίας. – **Video** : Η ιδανική ρύθμιση για την προβολή ενός τηλεοπτικού προγράμματος. – **Graphic** : Η ιδανική ρύθμιση όταν έχετε συνδέσει έναν υπολογιστή.	Gamma
	9) **Save** : Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των προσαρμοσμένων ρυθμίσεων εικόνας.	Save
	10) **Reset** : Επαναφέρει τις ρυθμίσεις λειτουργίας στις εργοστασιακές τιμές.	Reset
Size	Μπορείτε να επιλέξετε ένα μέγεθος οθόνης ανάλογα με τον τύπο της σκηνής. ▶ Ανατρέξτε στο **"Υποστηριζόμενα μεγέθη"**. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4)16:9**	
Position	Ρυθμίζει τη θέση της οθόνης εάν δεν είναι ευθυγραμμισμένη. ▶**Ανατρέξτε στο "Υποστηριζόμενες θέσεις μετακίνησης"**.	
Digital NR	Όταν εμφανίζεται μια διακεκομμένη γραμμή ή η οθόνη τρέμει, μπορείτε να έχετε μια βελτιωμένη ποιότητα εικόνας ενεργοποιώντας τη μείωση θορύβου (Noise Reduction).	
Black Level	Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία για τη στάθμη του μαύρου (Black Level), μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο του φωτός του πιο σκοτεινού τμήματος του σήματος βίντεο, ώστε να προβάλονται με ευκρίνεια οι σκοτεινές περιοχές στην οθόνη. ▶**Η στάθμη του μαύρου μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στις λειτουργίες [Video], [S-Video] και [HDMI].** ▶**Για τις λειτουργίες [Video] και [S-Video]** **1) 0 IRE** : Ρυθμίζει το επίπεδο φωτός για τα πιο σκοτεινά τμήματα του σήματος βίντεο σε χαμηλό. Εάν η ρύθμιση δεν αντιστοιχεί στο σήμα εισόδου, η σκούρα οθόνη εμφανίζεται γαλακτώδης-άσπρη. **2) 7.5 IRE** : Ρυθμίζει το επίπεδο φωτός για τα πιο σκοτεινά τμήματα του σήματος βίντεο σε υψηλό. Εάν η ρύθμιση δεν αντιστοιχεί στο σήμα εισόδου, η σκούρα οθόνη είναι κορεσμένη και ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά. ▶**Για τη λειτουργία [HDMI]** **1) HDMI-Video** : Θέτει την προεπιλεγμένη φωτεινότητα για τα σκούρα σήματα	

στη χαμηλή ρύθμιση.
Εάν το σήμα εισόδου είναι τύπου 'HDMI-Video', οι οθόνες που δεν είναι κενές εμφανίζονται κανονικά.

2) HDMI-PC : Θέτει την προεπιλεγμένη φωτεινότητα για τα σκούρα σήματα στην υψηλή ρύθμιση.
Εάν το σήμα εισόδου είναι τύπου 'HDMI-PC', οι σκούρες οθόνες εμφανίζονται φωτεινές.

Color Pattern Μπορείτε να φιλτράρετε τα χρώματα ολόκληρης της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

1) Off : Εμφανίζει την εικόνα με τα αρχικά της χρώματα.
2) Monochrome : Εμφανίζει ασπρόμαυρη την εικόνα, αποκλείοντας όλα τα έγχρωμα σήματα.
3) Red : Εμφανίζει την εικόνα σε αποχρώσεις του κόκκινου, αποκλείοντας τα σήματα για το πράσινο και το μπλε χρώμα.
4) Green : Εμφανίζει την εικόνα σε αποχρώσεις του πράσινου, αποκλείοντας τα σήματα για το κόκκινο και το μπλε χρώμα.
5) Blue : Εμφανίζει την εικόνα σε αποχρώσεις του μπλε, αποκλείοντας τα σήματα για το κόκκινο και το πράσινο χρώμα.

Overscan Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να αποκόψετε την άκρη της εικόνας όταν εμφανίζονται περιττές πληροφορίες ή εικόνες στην άκρη της εικόνας.
▶ Ανατρέξτε στο "Υποστηριζόμενα μεγέθη".

1) Off
2) On

Film Mode Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας προβολής που είναι βέλτιστος για την αναπαραγωγή ταινιών.
▶Η λειτουργία ταινιών (Film Mode) υποστηρίζεται μόνο για τις λειτουργίες [Video], [S-Video] και [Component].

1) Off
2) On

Setup

* Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή()/Διακοπή() στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Install	Για την προσαρμογή της εικόνας στο χώρο εγκατάστασης, μπορείτε να αναστρέψετε τις εικόνες που προβάλλονται κατακόρυφα/οριζόντια. 1) Front-Floor : Κανονική εικόνα 2) Front-Ceiling : Οριζόντια/Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας 3) Rear-Floor : Οριζόντια αναστροφή της εικόνας 4) Rear-Ceiling : Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας	
Light Setting	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της εικόνας ρυθμίζοντας την ποσότητα του φωτός που παράγει η λυχνία. 1) Theater : Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο φωτός της λυχνίας ώστε να μπορείτε να βλέπετε άνετα εικόνες στην οθόνη ακόμα και σε σκοτεινές συνθήκες. Επιπλέον, μειώνει την κατανάλωση ρεύματος και επεκτείνει τη διάρκεια ζωής της λυχνίας. 2) Bright : Χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της φωτεινότητας σε σχετικά φωτεινό περιβάλλον. Εφόσον η λειτουργία αυτή αυξάνει το επίπεδο φωτός της λυχνίας, ενδέχεται να παράγεται περισσότερος θόρυβος λόγω της ψύξης της συσκευής προβολής.	Theater Bright
V-Keystone	Εάν οι σκηνές βίντεο είναι παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες, μπορείτε να αντισταθμίσετε το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Vertical Keystone.	
Test Pattern	Δημιουργείται από την ίδια τη συσκευή προβολής. Χρησιμοποιείται ως προεπιλογή για τη βελτιστοποίηση της εγκατάστασης της συσκευής προβολής. 1) Crosshatch : Μπορείτε να ελέγξετε εάν η εικόνα είναι παραμορφωμένη ή όχι. 2) Screen Size : Μπορείτε να ανατρέξετε σε αναλογίες για το μέγεθος της εικόνας όπως 1,33:1 ή 1,78:1. 3) Red : Κόκκινη οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. 4) Green : Πράσινη οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. 5) Blue : Μπλε οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. 6) White : Άσπρη οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. 7) 6500K_White : Άσπρη οθόνη, εμφανίζει το πιο φωτεινό άσπρο χρώμα που μπορεί να επιτευχθεί. ▶ Τα χρώματα κόκκινο/πράσινο/μπλε των δοκιμών χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τις διαδικασίες των χρωματικών ρυθμίσεων και ενδέχεται να μην αντιστοιχούν με τα πραγματικά χρώματα που εμφανίζονται κατά την αναπαραγωγή του βίντεο.	
PC	Εξαλείφει ή μειώνει το θόρυβο που προκαλεί αστάθεια στην ποιότητα της οθόνης, όπως είναι το τρεμόπαιγμα της οθόνης. Εάν ο θόρυβος δεν εξαλειφθεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ακριβείας (Fine Adjustment), ρυθμίστε τη συχνότητα στη μέγιστη τιμή και πραγματοποιήστε και πάλι τη ρύθμιση ακριβείας (Fine Adjustment). **Ενεργοποιείται μόνο σε περιβάλλον υπολογιστή.** 1) Auto Adjustment : Χρησιμοποιείται για την αυτόματη ρύθμιση της συχνότητας και της φάσης της οθόνης του υπολογιστή. 2) Coarse : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της συχνότητας όταν εμφανίζονται κατακόρυφες γραμμές στην οθόνη του υπολογιστή. 3) Fine : Χρησιμοποιείται για την ακριβή ρύθμιση της οθόνης του υπολογιστή. 4) Zoom : Χρησιμοποιείται για την επέκταση της οθόνης του υπολογιστή από το κέντρο. 5) Reset : Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του μενού υπολογιστή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.	Auto Adjustment Coarse Fine Zoom Reset
Color Standard	Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρωματικό πρότυπο έτσι ώστε να αντιστοιχεί στο	

	χρωματικό πρότυπο του σήματος εισόδου. 1) SMPTE_C : Πρότυπο που χρησιμοποιείται για τον εξοπλισμό βίντεο από την Εταιρεία Μηχανικών Κινηματογράφου και Τηλεόρασης 2) HD : Υψηλής ευκρίνειας, 1125 γραμμές σάρωσης, για τηλεόραση συνήθους ευκρίνειας (Standard Definition TV) που υπέβαλλαν στην ITU-R οι ΗΠΑ, η Ιαπωνία και ο Καναδάς, το 1986. 3) EBU : Κανονισμοί και πρότυπα για την παραγωγή και την τεχνολογία ευρωπαϊκών εκπομπών, όπως έχουν τυποποιηθεί από την Ένωση Ευρωπαϊκών εκπομπών.
Factory Default	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Option

* Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή()/Διακοπή() στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Language	Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα των μενού στην οθόνη. 1) English 6) Español 2) Deutsch 7) Nederlands 3) Français 8) Português 4) Italiano 9) 中国语 5) Svenska 10) 한국어	
Menu Position	Μπορείτε να μετακινήσετε τη θέση του μενού πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά.	
Menu Translucency	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφάνεια του μενού. 1) Opaque	

2) Low
3) Medium
4) High

Menu Display Time

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο προβολής του μενού.

1) 5 sec
2) 10 sec
3) 30 sec
4) 60 sec
5) 90 sec
6) 120 sec
7) Stay On

LED Indicator

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί (On) ή απενεργοποιεί (Off) τις ενδεικτικές λυχνίες LED. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες LED επηρεάζουν τη φωτεινότητα της οθόνης LCD, μπορείτε να απενεργοποιήσετε όλες τις ενδεικτικές λυχνίες LED απενεργοποιώντας αυτή τη λειτουργία. Ενεργοποιώντας καιπάλι τη λειτουργία, επιτρέπει στις ενδεικτικές λυχνίες LED να λειτουργούν κανονικά, ανάλογα με την κατάσταση του συστήματος προβολής.

1) **Off** : Αυτή η κατάσταση απενεργοποιεί τα LED λειτουργίας. Ωστόσο, τα LED θα ενεργοποιηθούν ανεξάρτητα από τη ρύθμιση των LED όταν ή συσκευή τεθεί και πάλι σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας, ή όταν η συσκευή προβολής βρίσκεται σε μη φυσιολογική κατάσταση λειτουργίας.
2) **On** : Αυτή η κατάσταση επιτρέπει τη λειτουργία των LED ώστε να εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας της συσκευής προβολής.

Light Effect

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τα ενδεικτικά LED της συσκευής προβολής ανάλογα με τις ανάγκες σας.

1) **Off** : Η λυχνία LED δεν θα ανάβει.
2) **In Standby** : Η λυχνία LED θα ανάβει σε κατάσταση αναμονής.
3) **In Watching TV** : Η λυχνία LED θα ανάβει όταν παρακολουθείτε τηλεόραση.
4) **Always** : Η λυχνία LED θα ανάβει όταν σβήνετε την τηλεόραση.

Εμφανίζεται με τη μορφή έλλειψης στην κορυφή της συσκευής προβολής.

Blue sreen

Η λειτουργία της μπλε οθόνης εμφανίζει μια μπλε οθόνη εάν δεν υπάρχει σήμα εισόδου από εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής.

1) Off
2) On

Information

Μπορείτε να ελέγχετε τα σήματα εξωτερικών πηγών, τη ρύθμιση της εικόνας, τη ρύθμιση της εικόνας του υπολογιστή και το χρόνο χρήσης της λυχνίας.

Προτού επικοινωνήσετε με τους τεχνικούς συντήρησης

Εγκατάσταση και σύνδεση

Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Δεν υπάρχει ρεύμα.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων τροφοδοσίας.
Θέλω να εγκαταστήσω τη συσκευή προβολής στην οροφή.	• Το στήριγμα για εγκατάσταση στην οροφή πωλείται ξεχωριστά. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο διανομής του προϊόντος.
Δεν είναι δυνατή η επιλογή εξωτερικής πηγής.	• Βεβαιωθείτε ότι το/τα καλώδιο/α σύνδεσης (βίντεο) είναι σωστά συνδεδεμένο/α στην κατάλληλη θύρα. Εάν η συσκευή δεν έχει συνδεθεί σωστά, δεν μπορεί να επιλεχεί.

Μενού και τηλεχειριστήριο

Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	• Ελέγξτε εάν το τηλεχειριστήριό σας βρίσκεται υπό σωστή γωνία και στη σωστή απόσταση. Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριό σας και το προϊόν. • Ο άμεσος φωτισμός των 3οδικών λυχνιών ή άλλης συσκευής φωτισμού στο τηλεχειριστήριο του συστήματος προβολής ενδέχεται να επηρεάσει την ευαισθησία και να προκαλέσει δυσλειτουργία του τηλεχειριστηρίου. • Ελέγξτε εάν η μπαταρία του τηλεχειριστηρίου έχει εξαντληθεί. • Ελέγξτε εάν η ενδεικτική λυχνία στο επάνω μέρος του συστήματος προβολής είναι ενεργοποιημένη.
Δεν μπορώ να επιλέξω ένα μενού.	• Ελέγξτε εάν το μενού εμφανίζεται με γκρι χρώμα. Τα μενού με γκρι χρώμα δεν είναι διαθέσιμα.

Οθόνη και εξωτερική πηγή

Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Δεν μπορώ να δω εικόνες.	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής προβολής είναι συνδεδεμένο. • Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεχεί η κατάλληλη πηγή εισόδου. • Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα έχουν συνδεθεί σωστά στις θύρες στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής. • Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. • Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις για το <Color> (χρώμα) και τη <Brightness> (φωτεινότητα) δεν βρίσκονται στη χαμηλότερη τιμή τους.
Χαμηλής ποιότητας χρώμα.	• Ρυθμίστε το <Tint> (απόχρωση) και το <Contrast> (αντίθεση).
Οι εικόνες δεν είναι καθαρές.	• Ρυθμίστε την εστίαση. • Ελέγξτε εάν η απόσταση προβολής είναι πολύ μακριά ή πολύ κοντά στην οθόνη.
Περίεργος θόρυβος.	• Εάν επαναλαμβάνεται ένας περίεργος θόρυβος, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Το LED λειτουργίας είναι αναμμένο.	• Ανατρέξτε στο Διορθωτικές ενέργειες ανάλογα με τις ενδείξεις LED.
Εμφανίζονται γραμμές στην οθόνη.	• Επειδή είναι πιθανή η εμφάνιση θορύβου κατά τη χρήση του υπολογιστή, ρυθμίστε τη συχνότητα της οθόνης.

Δεν εμφανίζεται καμία οθόνη για εξωτερική συσκευή.	● Ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας της εξωτερικής συσκευής και ελέγξτε εάν τα στοιχεία ρύθμισης, όπως η φωτεινότητα και η αντίθεση (Brightness και Contrast) έχουν μεταβληθεί σωστά στην οθόνη επιλογής <Mode> (λειτουργίας) του μενού της συσκευής προβολής.
Εμφανίζεται μόνο μια μπλε οθόνη.	● Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε σωστά τις εξωτερικές συσκευές. Ελέγξτε και πάλι τις συνδέσεις των καλωδίων.
Η οθόνη εμφανίζεται ασπρόμαυρη ή με περίεργο χρώμα./ η οθόνη είναι πολύ σκοτεινή ή φωτεινή.	● Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, ελέγξτε τα στοιχεία ρύθμισης, όπως η φωτεινότητα, η αντίθεση και το χρώμα (Brightness, Contrast και Color) στο μενού. ● Εάν θέλετε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις, επιλέξτε <Factory Default> (Εργοστασιακή ρύθμιση) από το μενού.

DLP PROJECTOR
SP-D300B

Φροντίδα και συντήρηση

Για τον καθαρισμό του εξωτερικού φακού της συσκευής προβολής

Καθαρίστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, στεγνό πανί.

- Να μην καθαρίζετε τη συσκευή προβολής με εύφλεκτες ουσίες όπως βενζίνη, διαλυτικά ή υγρό πανί, ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα.
- Να μην ακουμπάτε τη συσκευή προβολής με τα νύχια ή με άλλα αιχμηρά αντικείμενα, ενδέχεται να γρατζουνιστεί η επιφάνεια.

Για τον καθαρισμό του εσωτερικού της συσκευής προβολής

Για τον καθαρισμό του εσωτερικού της συσκευής προβολής, απευθυνθείτε στο Κέντρο τεχνικής υποστήριξης ή σε ένα διανομέα.

- Επικοινωνήστε με το διανομέα ή το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης εάν υπάρχει σκόνη ή άλλες ουσίες στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.

Αντικατάσταση λυχνίας

Προειδοποιήσεις σχετικά με την αντικατάσταση της λυχνίας

- Η λυχνία της συσκευής προβολής αποτελεί αναλώσιμο εξάρτημα. Για βέλτιστη απόδοση λειτουργίας, αντικαταστήστε τη λυχνία ανάλογα με το χρόνο χρήσης. Μπορείτε να ενημερωθείτε για το χρόνο χρήσης της λυχνίας στην προβολή πληροφοριών (κουμπί INFO).
- Να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη λυχνία κατά την αντικατάσταση. Οι προδιαγραφές της λυχνίας περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Αντικαταστήστε τη λυχνία με λυχνία ίδιου τύπου με αυτήν της συσκευής προβολής.
  - Ονομασία μοντέλου λυχνίας: Λαμπτήρας πυρακτώσεως 220 W Philips
  - Κατασκευαστής λυχνίας: Philips Lighting
  - Διάρκεια ζωής λυχνίας: 3000 ώρες
  - Τύπος λυχνίας: 220 W UHP
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο πριν την αντικατάσταση της λυχνίας.
- Ακόμα και μετά την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας, η λυχνία παραμένει ζεστή. Αφήστε τη λυχνία να κρυώσει τουλάχιστον 1 ώρα πριν την αντικατάστασή της.
- Η λυχνία βρίσκεται στο πίσω αριστερό τμήμα της συσκευής προβολής.
- Πριν αναποδογυρίσετε τη συσκευή προβολής για την αντικατάσταση της λυχνίας, καλύψτε τη συσκευή προβολής με ένα μαλακό πανί σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Μην αφήνετε την παλιά λυχνία κοντά σε εύφλεκτες ουσίες, φυλάξτε τη μακριά από παιδιά. Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος ή τραυματισμού.
- Αφαιρέστε τις βρωμιές ή τα ξένα σώματα από το εσωτερικό ή γύρω από το συγκρότημα της λυχνίας χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα.

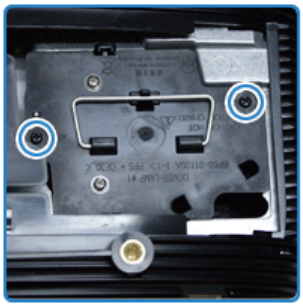
Κατά το χειρισμό της λυχνίας, αποφύγετε να ακουμπήσετε οποιοδήποτε τμήμα της εκτός από τις λαβές. Εάν δεν χειριστείτε κατάλληλα τη λυχνία, ενδέχεται να επηρεαστεί η ποιότητα προβολής και να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας.

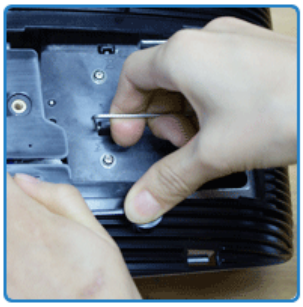
Περιέχει Υδράργυρο, να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς ή ομοσπονδιακούς νόμους

Διαδικασία αντικατάστασης λυχνίας

1. Η λυχνία είναι πολύ ζεστή και λειτουργεί με υψηλή τάση. Αφήστε τη λυχνία να κρυώσει τουλάχιστον 1 ώρα πριν την αντικατάστασή της, αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
2. Η λυχνία βρίσκεται στη βάση του προϊόντος. Τοποθετήστε το προϊόν με τέτοιο τρόπο ώστε η βάση του να κοιτάει προς τα πάνω και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της λυχνίας στη θέση του.
   * Όταν τοποθετείτε το προϊόν με τη βάση του να κοιτάει προς τα πάνω, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει ένα μαλακό πανί στο πάτωμα για την αποφυγή αμυχών.
3. Σύρετε και ανοίξτε το κάλυμμα προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.

4. Αφαιρέστε τις βίδες, όπως φαίνεται στην εικόνα.
5. Όπως φαίνεται στην εικόνα, τραβήξτε τη λυχνία, κρατώντας και ανασηκώνοντας τις λαβές της.





Η τοποθέτηση μιας νέας λυχνίας πραγματοποιείται ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία της αφαίρεσης.

Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε ερωτήσεις ή σχόλια σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	
	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	010-6475 1880	
	HONG KONG: 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Λεξιλόγιο

Αναλογική εκπομπή
Ένα υπάρχον σήμα εκπομπής που αναμεταδίδεται από ένα σταθμό που εκπέμπει σύμφωνα με το πρότυπο NTSC.

Θύρα εισόδου κεραίας (ANTENNA IN)
Αυτή είναι η θύρα για τη σύνδεση μιας κεραίας τηλεόρασης χρησιμοποιώντας ένα ομοαξονικό καλώδιο. Χρησιμοποιείται γενικά για την προβολή τηλεοπτικών προγραμμάτων.

Black Level (Στάθμη του μαύρου)
Η στάθμη του μαύρου (Black Level) αντιστοιχεί το επίπεδο φωτός για τα πιο σκοτεινά τμήματα του σήματος βίντεο με την ικανότητα απεικόνισης της στάθμης του μαύρου από τη συσκευή, ώστε οι χρήστες να μπορούν να αντιλαμβάνονται με ευκρίνεια τα σκούρα γραφικά. Εάν η ρύθμιση δεν αντιστοιχεί στο σήμα εισόδου, η σκούρα οθόνη είναι κορεσμένη και ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά ή εμφανίζεται γαλακτώδης-άσπρη.

Καλωδιακή μετάδοση
Η καλωδιακή μετάδοση εκπέμπει προγράμματα μέσω καλωδίου αντί για ραδιοκύματα. Για την προβολή καλωδιακών μεταδόσεων, πρέπει να έχετε συνδρομή με τον τοπικό πάροχο υπηρεσιών καλωδιακής τηλεόρασης και να εγκαταστήσετε έναν πρόσθετο δέκτη.

Χρωματικό πρότυπο
Ένα προκαθορισμένο πρότυπο χρώματος που ορίζεται από το πρότυπο εκπομπής των αντίστοιχων χωρών ή περιοχών.

Θερμοκρασία χρώματος
Η θερμοκρασία χρώματος είναι ένας απλοποιημένος τρόπος χαρακτηρισμού των φασματικών ιδιοτήτων μιας πηγής φωτός. Μια χαμηλή θερμοκρασία χρώματος υποδηλώνει πιο θερμό φως (περισσότερο κίτρινο/κόκκινο) ενώ μια υψηλή θερμοκρασία χρώματος υποδηλώνει πιο ψυχρό φως (περισσότερο μπλε).

Θύρα εισόδου σύνθετου σήματος (COMPOSITE IN)
Η θύρα COMPOSITE IN (κίτρινη) είναι μια θύρα εισόδου βίντεο γενικής χρήσης. Το χρώμα και η φωτεινότητα μεταδίδονται μέσω του ίδιου καλωδίου των 75 ohm.

Θύρα σήματος συνιστωσών (Component) (Πράσινο, Μπλε, Κόκκινο)
Η θύρα σήματος συνιστωσών (Component) μεταδίδει ξεχωριστά το σήμα για τη φωτεινότητα.

Ψηφιακή εκπομπή
Η ψηφιακή εκπομπή είναι ένα ψηφιοποιημένο σήμα αναμετάδοσης τηλεοπτικών προγραμμάτων που εκπέμπεται σύμφωνα με τις επίγειες προδιαγραφές ψηφιακής εκπομπής των ΗΠΑ, ή ATSC.

DVD (Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών χρήσεων)
Το DVD είναι ένας δίσκος πολυμέσων μεγάλης χωρητικότητας στον οποίο μπορούν να αποθηκευτούν περιεχόμενα πολυμέσων όπως βίντεο, παιχνίδια, εφαρμογές ήχου, κ.τ.λ. χρησιμοποιώντας τεχνολογία MPEG-2 για τη συμπίεση βίντεο, μεγέθους όσο ένας δίσκος CD.

DLP (Ψηφιακή επεξεργασία φωτός)
Το DLP είναι μια ψηφιακή τεχνολογία απεικόνισης που χρησιμοποιεί οθόνη DMD και έχει αναπτυχθεί από την TI (Texas Instruments) των ΗΠΑ.

DLP HD2, DC2, DC3
Αυτό είναι μια κατηγορία της οθόνης DMD.

DMD (Ψηφιακή συσκευή μικρο-καθρεφτών)
Μια οθόνη DMD αποτελεί την πρακτική εφαρμογή της τεχνολογίας DLP. Αποτελείται από μικροσκοπικούς καθρέφτες, όπου κάθε καθρέφτης αναπαριστά ένα pixel.

Εξωτερική είσοδος
Με την εξωτερική είσοδο συνδέονται συσκευές όπως το VCR, η βιντεοκάμερα, ο δέκτης DTV, το DVD, κ.τ.λ. με τη συσκευή προβολής ως πηγή βίντεο.

Λειτουργία Γάμμα
Η λειτουργία Γάμμα αντισταθμίζει το σήμα βίντεο που παράγεται για αναλογικές συσκευές απεικόνισης, όπως οι οθόνες CRT (σωλήνας καθοδικών ακτίνων), έτσι ώστε το σήμα βίντεο να μπορεί να εμφανιστεί με ευκρίνεια σε ψηφιακή συσκευή απεικόνισης.

HDMI
▶ Το HDMI (Διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας) είναι τύπος διασύνδεσης που επιτρέπει την αναμετάδοση σημάτων ψηφιακού ήχου και βίντεο χρησιμοποιώντας ένα μόνο καλώδιο.
▶ Η διαφορά μεταξύ HDMI και DVI είναι ότι η συσκευή HDMI είναι μικρότερη σε μέγεθος και έχει εγκατεστημένη τη δυνατότητα κρυπτογράφησης HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection).

Υπερσάρωση
Η υπερσάρωση κόβει την άκρη της φωτογραφίας όταν υπάρχουν περιττές πληροφορίες, εικόνες ή θόρυβος στην άκρη της εικόνας. Για σήματα βίντεο πολύ χαμηλής ποιότητας, ενδέχεται να εμφανιστούν στην οθόνη ορισμένα άχρηστα σήματα βίντεο.

Θύρα RS-232C (Θύρα εισόδου συντήρησης)

Αυτή η θύρα χρησιμοποιείται για την περίπτωση εργασιών συντήρησης ή επισκευής. Αυτή η θύρα επιτρέπει την επικοινωνία δεδομένων σύμφωνα με το πρότυπο επικοινωνίας RS-232C.

Θύρα εισόδου σήματος S-Video

Αυτό ονομάζεται σούπερ βίντεο. Το S-Video είναι ένας τύπος σήματος βίντεο το οποίο διαθέτει ξεχωριστά το σήμα για τη φωτεινότητα του βίντεο και το σήμα για το χρώμα, με σκοπό να προσφέρει καλύτερη ποιότητα εικόνας.

Δορυφορική εκπομπή

Η δορυφορική εκπομπή αναμεταδίδει προγράμματα μέσω δορυφόρου ώστε η προβολή του προγράμματος να μπορεί να γίνει σε οποιαδήποτε περιοχή με υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου. Παρέχονται περίπου 100 κανάλια, συμπεριλαμβανομένων των δημοσίων καναλιών. Για την προβολή δορυφορικών εκπομπών, πρέπει να εγκαταστήσετε έναν πρόσθετο δέκτη.

Αρχή

Οι πληροφορίες αυτού του εγχράφου ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
"Ì 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Samsung Electronics Co., Ltd. απαγορεύεται αυστηρά.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη για σφάλματα ή για έμμεσες ή παρεπόμενες ζημιές που έχουν σχέση με το φινίρισμα, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος.